

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕПРОВОДНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(«ТНПК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор «ТНПК»


_____ С.Н. Казаков

« 09 » января 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса целевого назначения
«Правила безопасности при работе с ручными электрическими
шлифмашинами»

Рабочая программа курса целевого назначения «Правила безопасности при работе с ручными электрическими шлифмашинами», Тюмень, «ТНПК», 2018 - 12 с

Настоящая программа предназначена для обучения работников организаций системы «Транснефть» и сторонних организаций безопасным приемам и методам работы с ручными электрическими шлифмашинами в процессе резки и обработки изделий из металла.

Программа разработана с учетом требований, содержащихся в РД-03.100.30-КТН-072-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация.

ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК: Частное профессиональное образовательное учреждение «Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж»

РАЗРАБОТЧИКИ:

Размазин П.М. – заведующий отделением сварки и дефектоскопии

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделением сварки и дефектоскопии _____ П.М. Размазин

Рассмотрена и рекомендована к утверждению
на заседании учебно-методического совета «ТНПК»

Протокол № _____ от _____

1 Обозначения и сокращения

МН – магистральный нефтепровод;

МНПП – магистральный нефтепродуктопровод.

2 Пояснительная записка

Цель обучения: Настоящая программа предназначена для подготовки работников организаций системы «Транснефть» и сторонних организаций безопасным приемам и методам работы с ручными электрическими шлифмашинами в процессе резки и обработки изделий из металла при строительных, ремонтных и аварийно-восстановительных работах на объектах МН и МНПП.

В процессе обучения работники должны изучить виды и технические характеристики шлифмашин, виды абразивного инструмента, общие требования к содержанию и их хранению, порядок технического осмотра и обслуживания шлифмашин, возможные неисправности шлифмашин, требования безопасности при работе со шлифмашинами, а также освоить практические навыки работы с ними.

Особенности организации учебного процесса.

Место проведения обучения:

- г.Тюмень, Пермякова 2В.

- г.Тюмень, бкм. Старого Тобольского тракта строение 2, Учебная сварочная мастерская «ТНПК».

Категория обучающихся.

На обучение принимаются лица, имеющие уровень образования не ниже среднего общего, в том числе по программам квалифицированных рабочих, служащих, с подтверждающими дипломами или другими документами, выданными образовательными организациями и иметь группу по электробезопасности не ниже II.

Средства обучения (СО):

И – инструкция ИЛ – иллюстрация СТ -стенд НД- нормативные документы
Т – таблица ПР - прибор ВФ-видеофильм
П - плакаты УО- учебные образцы

3 Учебный план

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	Теоретическое обучение в образовательной организации	10
2	Практическое обучение в образовательной организации	4
3	Экзамен в образовательной организации	2
	ИТОГО	16

4 Программа

4.1 Теоретическое обучение в образовательной организации

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Виды, назначение и технические характеристики ручных электрических шлифовальных машин. Общее устройство шлифмашин	1
2	Виды абразивного инструмента для шлифмашин	1
3	Техническое обслуживание и ремонт шлифмашин	1
4.	Виды огневых работ на объектах МН. Основные требования безопасности при проведении огневых работ.	1
5.	Требования безопасности при работе со шлифмашинами	6
	ИТОГО	10

4.2 Практическое обучение в образовательной организации

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Практическое изучение узлов шлифмашины и подготовка ее к работе	2
2	Проведение работ по резке металла отрезным кругом и обработке шлифовальным кругом. Освоение безопасных приемов и методов выполнения работы	2
	ИТОГО	4

5 Экзамен в образовательной организации

Проводится в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из нижеприведенных экзаменационных заданий.

Качество ответов на вопросы теоретического экзамена оценивается экзаменационной комиссией образовательной организации.

По результатам теоретического экзамена оформляется протокол.

Лицам, получившим положительные оценки, выдается документ установленного образовательной организацией образца, подтверждающий обучение на настоящих курсах.

6 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы курса целевого назначения требует наличия:

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	2	3	4
Инструменты и приспособления			
1	Щиток защитный лицевой	шт.	1

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	2	3	4
2	Очки защитные	шт.	1
3	Машина шлифовальная угловая	шт.	1

Список литературы

- 1 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями).
- 2 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
- 3 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 4 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями).
- 5 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 6 ОР-13.100.00-КТН-082-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы "Транснефть".
- 7 ОТТ-13.340.01-КТН-086-11 «Средства индивидуальной защиты работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 8 ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
- 9 ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная обувь работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
- 10 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. СПб.: Издательство ДЕАН, 2008.
- 11 Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- 12 РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- 13 РД-13.100.00-КТН-160-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления промышленной безопасностью ПАО "Транснефть".

- 14 РД-13.110.00-КТН-031-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО "Транснефть".
- 15 РД-23.040.00-КТН-064-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Вырезка и врезка катушек, соединительных деталей, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистральных трубопроводов. Требования к организации и выполнению работ.
- 16 РД-23.040.00-КТН-140-11 «Методы ремонта дефектов и дефектных секций действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
- 17 РД-23.040.00-КТН-201-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Технология ремонта трубопроводов с применением ремонтных конструкций) «Технология ремонта магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов с давлением до 6,3 МПа».
- 18 Устройство и безопасная эксплуатация механизмов и приспособлений, применяемых при ремонте МН. Учебное пособие. – ТУЦ ОАО «СНП», г. Тюмень, НОУ ННУК, г. Новокуйбышев., РУЦ, г. Ухта, 2006.